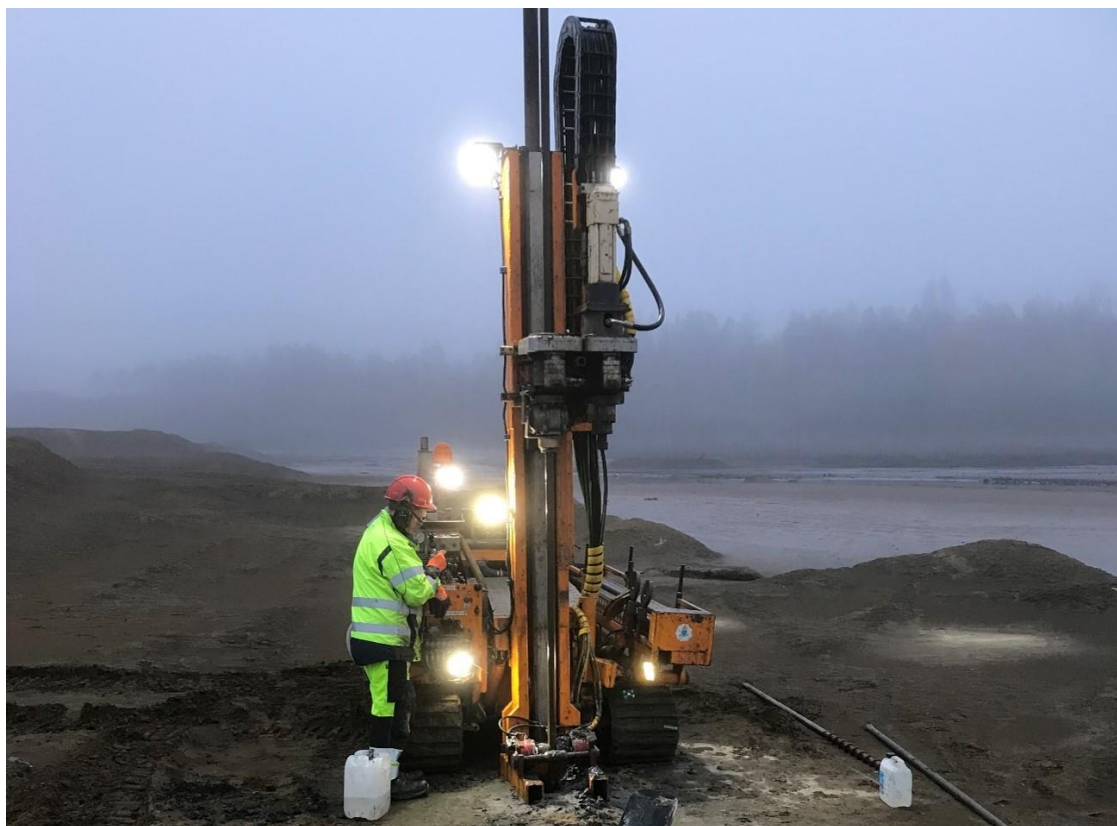


SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING

Budgetunderlag 2025–2027

Februari 2024

Diarie-nr: 21–340/2024



Omslagsbild: Borrning i sandmagasinet vid Bäckegruvan nära Riddarhyttan. Undersökningen gjordes inom projektet "Hållbar utvinning och återvinning av metaller och mineral från sekundära resurser" och innebar provtagning i punkter som valts ut med hjälp av geofysiska mätningar ända ned till sandmagasinets botten. Proven analyserades sedan på metallinnehåll. Fotograf: Patrick Casey

Sveriges geologiska undersökning
Box 670, 751 28 Uppsala
tel: 018-17 90 00
e-post: sgu@sgu.se
www.sgu.se

INNEHÅLL

Sammanfattning.....	4
Utgiftsområde 24 – Näringsliv	6
Anslag 1:8 Sveriges geologiska undersökning.....	6
Prioritet 1: Främjandeuppdraget – ökad försörjningskapacitet och stärkt konkurrenskraft.....	8
Anslag 1:9 Geovetenskaplig forskning	20
Anslag 1:10 Miljösäkring av oljelagringsanläggningar	21
Utgiftsområde 20 – Allmän miljö- och naturvård	22
Anslag 1:4 Sanering och återställning av förorenade områden	22
Anslag 1:11 Åtgärder för havs- och vattenmiljö.....	23
Utgiftsområde 18 – Samhällsplanering, bostads- försörjning och byggande samt konsumentpolitik	25
Anslag 1:6 Lantmäteriet	25
Avgiftsintäkter som disponeras	26
Avgiftsfinansierad verksamhet.....	26
Övriga avgiftsintäkter som disponeras	26
Övriga intäkter som disponeras	26
SGU som huvudman för efterbehandling av förorenade områden	26
SGU:s samverkan med andra myndigheter och deltagande i FoU-projekt.....	26
Förorenade områden med statligt ansvar där ansvaret för avhjälpandet delas med andra parter	26
Avgiftsintäkter som redovisas mot inkomstitel	27
Avgifter enligt minerallagen	27
Mineralersättning	27
Försäljning av oljelagringsanläggningar	27
Avgifter enligt 5 § kontinentalsockelförordningen	27
Utökad information	28
Översikt över verksamhetens finansiering.....	28
Räntekonto med kredit och annan kredit i Riksgäldskontoret.....	29
Anslagskredit på ramanslag	29
Förslag till disponibelt anslagssparande.....	30
Bemyndiganden.....	31
Verksamhetsinvesteringar, låneram och räntor	32

SAMMANFATTNING

Sveriges geologiska undersökning (SGU) överlämnar härmed budgetunderlag för 2025-2027. Budgetunderlaget innehåller förslag till finansiering av SGU:s verksamhet inklusive Bergsstaten, uppgifter om myndighetens investeringar, uppgifter om myndighetens avgiftsbelagda verksamhet samt förslag till bemyndiganden enligt 17 § första stycket anslagsförordningen (2011:233). Uppgifterna för 2025-2027 anges i 2024 års prisnivå.

SGU:s huvudsakliga förslag till satsningar presenterade i prioriteringsordning:

- Prioritet 1: Främjandeuppdraget – ökad försörjningskapacitet och stärkt konkurrenskraft, sidan 8
- Prioritet 2: Förutsättningar för energi- och klimatomställningen, sidan 11
- Prioritet 3: Klimatanpassning för en robust samhällsplanering, sidan 14

Bergsstatens huvudsakliga förslag till satsning

- Ett nytt ärendehanteringssystem för en effektivare handläggning, sidan 6

I tabellerna på nästa sida sammanfattas SGU:s samlade finansieringsbehov utifrån den verksamhet som bedrivs idag med tillägg för de satsningar som föreslås och beskrivs närmare under de följande avsnitten i detta budgetunderlag. SGU föreslår bland annat en utökning av förvaltningsanslaget (24 1:8). Bakgrunden till detta är en sammanvägning av två delar:

- Det ökande behov av geologisk information inom olika delar av samhällsplaneringen och inom mineralnäringen som ställer stora krav både på den geologiska informationens kvalitet och omfattning
- Nödvändigheten i att genomföra en digital transformation för att kunna samla in, förvalta, hantera och leverera tjänster och data på ett säkert och effektivt sätt som möter användarnas behov
- Nödvändigheten att stärka samhällets beredskapsförmåga kopplat till försörjning av dricksvatten samt varor och tjänster från industrin

SGU:s bedömning är att nuvarande förstärkning av förvaltningsanslaget är en förutsättning för att myndigheten ska kunna upprätthålla den kartläggande verksamheten under kommande år.

En stor del av förstärkningarna ställer krav på utökad låneram för kommande år, skulle förstärkningarna inte finansieras kommer behovet av utökad låneram minska.

Belopp i tkr.	2024 Prognos	2025 Beräknad	2026 Beräknad	2027 Beräknad
Finansieringsbehov Utgiftsområde 24 – Näringsliv				
1:8 Sveriges geologiska undersökning, ap.1	377 081	432 629	454 199	454 124
1:9 Geovetenskaplig forskning, ap.1	5 923	30 923	30 923	30 923
1:10 Miljösäkring av oljelagringsanläggningar, ap.1	13 640	14 000	14 000	14 000

Belopp i tkr.	2024 Prognos	2025 Beräknad	2026 Beräknad	2027 Beräknad
Finansieringsbehov Utgiftsområde 20 – Allmän miljö- och naturvård				
1:4 Sanering och återställning av förorenade områden, ap.3	88 984	85 000	85 000	85 000
1:11 Åtgärder för havs- och vattenmiljö, ap.2	8 750	9 000	9 000	9 000

UTGIFTSOMRÅDE 24 – NÄRINGS LIV

Anslag 1:8 Sveriges geologiska undersökning

ap.1 Geologisk undersökningsverksamhet m.m.

Anslaget får användas för SGU:s förvaltningsutgifter.

Belopp i tkr.	2025	2026	2027
1:8 Sveriges geologiska undersökning			
Förslag till utökning			
1. Främjandeuppdraget – ökad försörjningskapacitet och stärkt konkurrenskraft	83 000	83 000	83 000
2. Förutsättningar för energi- och klimatomställningen	60 000	60 000	60 000
3. Klimatanpassning för en robust samhällsplanering	24 000	26 000	26 000
4. Framtida uppgifter som ställer krav på särskild finansiering till SGU	22 000	39 000	44 000
5. Bergsstaten		5 000	5 000
Summa	189 000	213 000	218 000

Bergsstaten – ett helt digitalt ärendeflöde för en effektivare handläggning

Inom SGU finns det särskilda beslutsorganet Bergsstatens som har till uppgift att handlägga ärenden som rör prospektering och utvinning av mineral. Verksamheten finansieras av SGU:s förvaltningsanslag och SGU:s ledning ansvarar inför regeringen för att Bergsstaten tilldelas medel och resurser i övrigt för sin verksamhet samt för att verksamheten bedrivs författningsenligt och effektivt.

Samhällets förändringstakt ställer högre krav på myndigheternas fortsatta digitalisering. Det kan konstateras att Bergsstatens handläggning i mycket hög utsträckning alltjämt är analog. Intresset för prospektering har under några år varit mycket lågt, men trenden har vänt med mer än dubbelt så många ansökningar om undersökningstillstånd 2023 än 2022. Denna trend förväntas hålla i sig och innebär högre krav på en effektiv handläggning.

SGU gör och behöver fortsatt göra stora investeringar för att förbli en modern och digital myndighet med bibehållet förtroende. Vad gäller ärendehandläggning är det Bergsstaten som har den största volymen ärenden och för att kunna möta behoven från avnämarna behöver digitaliseringen inom Bergsstaten accelerera för att kunna frigöra handläggningsresurser till mera värdeskapande arbetsuppgifter, såsom snabbare beslut, tydligare information och riktade kommunikationsinsatser. I takt med ett ökat tryck i frågorna ökar också behovet av korrekt och saklig information om den juridiska processen och rättigheter och skyldigheter.

Bergsstaten har implementerat ett relativt nytt mineralrättsregister, men integrationer med andra system är svåra och det saknas ett regelrätt ärendehanteringssystem. IT-miljön har stora tekniska utmaningar då befintliga system, tekniska plattformar och arkitektur begränsar möjligheterna för

ytterligare digitalisering. För att kunna införa ett helt digitalt ärendeflöde, från e-tjänster för sökande bolag till digitala delgivningar, behöver ett större förändringsarbete inledas vad gäller IT-miljön.

Med moderna plattformar och mindre komplexa lösningar kan Bergsstaten bedriva en mer effektiv verksamhet, få ökad flexibilitet i en föränderlig värld och lägre förvaltningskostnader.

För att finansiera avskrivningskostnaden som uppstår till följd av investeringen, förvaltningskostnader av systemet samt utbildningsinsatser föreslår SGU en anslagsökning om 5 mkr för 2026 – 2028 samt en utökad låneram om 12 miljoner kronor, för att säkerställa ett helt digitalt ärendeflöde för Bergsstatens handläggning av ärenden som rör prospektering och utvinning av mineral.

Geologisk informationsförsörjning för samhällsplaneringen och för mineralnäringen

SGU:s huvuduppdrag är att tillhandahålla geologisk information för samhällets behov på kort och lång sikt. Detta görs genom en behovsstyrd insamling och en förvaltning och utveckling av den insamlade informationen i syfte att göra den tillgänglig och lätt att använda. SGU verkar också för att skapa goda förutsättningar för ett hållbart nyttjande av landets mineralresurser och för att främja tillväxt och företagande inom sektorn. Det innebär att vi har ett främjandeuppdrag där vi ska förse mineralnäringen med de geologiska data och den information de behöver för att kunna bedriva sin verksamhet på ett ekonomisk, socialt och miljömässigt hållbart sätt.

Just nu pågår och planeras i Sverige flera stora industriinvesteringar som är drivna av energi- och klimatomställningen. Relaterat till detta arbetar SGU inom bland annat ett regeringsuppdrag för åren 2023–2025. Det handlar om att utreda lämpliga platser för koldioxidlagring i Sverige samt analysera förutsättningarna för driften av lagringsplatserna. Myndigheten har också till följd av regeringsuppdrag för åren 2024-2026 förstärkt arbetet med systematisk kartläggning av malmpotentiella områden samt identifierat insatser kopplat till främjande av mineralutvinning.

Med resurserna för utökad kartläggning ser SGU även möjligheter att anställa studenter eller nyutexaminerade som extrapersonal för fältarbete m.m. Detta är ett mycket viktigt bidrag till att säkra den framtida försörjningen av tillämpad geovetenskaplig kompetens i Sverige. Idag har både myndigheten och företag inom branschen problem med att rekrytera sådan kompetens inom Sverige. Universiteten har sedan flera år dragit ned på fältkurser och det finns i Sverige få, för att inte säga obefintliga, möjligheter för nyutbildade geologer att skaffa sig nödvändig fältvana och kompetens.

Prioritet 1: Främjandeuppdraget – ökad försörjningskapacitet och stärkt konkurrenskraft

Belopp i tkr.	2025	2026	2027
Förslag till utökning, främjandeuppdraget – ökad försörjningskapacitet och stärkt konkurrenskraft			
Främjandeuppdraget	70 000	70 000	70 000
Kapning av borrhör från den statliga prospekteringen	5 000	5 000	5 000
Mineralutvinning till havs	5 000	5 000	5 000
Hållbar gruvnäring – internationella uppdrag	3 000	3 000	3 000
Summa	83 000	83 000	83 000

I SGU:s regleringsbrev för budgetåret 2024 (KN2023/04612) beslutade regeringen om en ökning av SGU:s förvaltningsanslag med 70 miljoner kronor årligen under perioden 2024-2026 för förstärkta insatser hos myndigheten för systematisk kartläggning av malmpotentiella områden samt övriga insatser kopplade till främjande av mineralutvinning i Sverige. Syftet är att i Sverige bidra till en trygg försörjning av mineral och metaller som är kritiska för samhällets funktion samt att bidra till omställningen till grön energi och teknisk utveckling. Resursbehovet bedöms öka under överskådlig tid och SGU föreslår därför att denna tillfälliga höjning permanentas så att staten säkerställer goda förutsättningar i form av tillhandahållande av ny information för mineralnäringen även i framtiden.

Den europeiska gröna given, med det övergripande målet att göra Europa klimatneutralt, EU:s industristrategi och den kritiska råmaterialakten anger att tillgången på metaller och mineral är avgörande för klimatomställningen men också en strategisk säkerhetsfråga. Basmetaller och sällsynta jordartsmetaller är centrala komponenter i exempelvis batterier, elfordon, försvarsindustrin, utveckling av nya teknologier, vindkraft eller solpaneler, som är avgörande för samhällets beredskap och för den gröna omställningen. En förstärkt kartläggning av de metaller och mineral som finns i Sverige utgör bl.a. prospekteringsintressant information och är grunden för uppbyggnaden av säkra och hållbara värdekedjor för metaller och mineral. Det kommer att behövas ökad metall- och mineralproduktion från sekundära källor, mer återvinning och mer effektiv användning av metaller och mineral. Detta kommer dock inte att täcka hela det framtida metallbehovet som klimatomställningen innebär. Därför behövs en ökad produktion av råmaterial i Sverige för att säkra framtidens behov. Sverige har stor geologisk potential för att utvinna de råvaror som är nödvändiga i produktionen av den teknik som behövs för att ställa om.

Kapning av borrhör från den statliga prospekteringen

I Sverige har staten mellan 1923 och 1992 bedrivit prospekteringsverksamhet och provtagning. Vid dessa provtagningar har borrhör lämnats kvar i terrängen. Vedertaget arbetssätt har varierat lite under tidsperioden och beroende på år och sedvana är det mellan 0,1 och 1,0 meter av det rör som markerar borrhålet som än idag är kvarlämnat ovan mark. SGU har tidigare lämnat ett förslag till regeringen om en särskild insats för att såga av och försluta de ca 8 000 borrhör som lämnats kvar i terrängen efter den statliga prospekteringen. Ett 500-tal av dessa sågades av och förslöts under en särskild satsning för några år sedan, men ca 7 500 rör kvarstår. Borrhörarna som hämtats från dessa provtagningar finns i SGU:s borrhörarkiv vid mineralinformationskontoret i Malå. Borrhörarna är också upptagna i myndighetens borrhördatabas. På den tiden det bedrevs prospektering i statlig regi fanns inte de tekniska förutsättningarna för att ange borrhörens koordinater med samma exakthet som man kan idag, varför informationen dagens prospektörer hämtar hos SGU vad gäller koordinaterna för borrhörarna – och därmed resultatet av provborrningen, dvs. borrhörarna, inte alltid är av tillfredsställande exakthet och kvalitet. Det konkreta arbetet består i att i fält lokalisera borrhörarna, mäta in och vid behov korrigera de angivna koordinaterna för de genomförda provtagningarna samt att såga av och försluta rör som utgör en risk för till exempel rennäring och skogsbruk. I det arbete som genomfördes för några år sedan kunde SGU konstatera att det ibland finns kvarlämnat skrot i borrhörens närhet, vilket också kan tas omhand och åtgärdas i en miljövårdande insats. Även detta skrot innebär en risk för rennäring och skogsbruk.

För arbetet med att kapning av borrhör från den statliga prospekteringen äskar SGU om 5 miljoner kronor årligen för åren 2025 - 2029

Mineralutvinning i havet

Gruvdrift på havets botten är ett nytt och debatterat ämne som aktualiserats i och med norska Stortingets beslut att öppna upp för kommersiell djuphavsgruvdrift i norsk ekonomisk zon. Idag är mineralutvinning till havs ingen stor kommersiell verksamhet men kan ha en mycket stor framtida marknadspotential. Gruvdrift i svenska havsområden skulle kunna bidra till högre grad av självförsörjning på mangan och sällsynta jordartsmetaller i en tid av ökade klimathot och geopolitiska spänningar. Det finns dock få färdiga resultat och tekniken är relativt oprövad. Kritiker menar att gruvdriften kan skapa irreparabla skador på redan sårbara ekosystem, medan kommersiella aktörer ser fyndigheterna i europeiska hav som helt avgörande för den gröna omställningen.

Redan nu står det klart att det finns förekomster av mangannoduler rika på värdefulla mineraler i Bottenviken. Exempel på de ämnen som hittills identifierats i nodulerna är: mangan, järn, kisel, fosfor, kalium, aluminium, kobolt, vanadium. Även i andra delar av Östersjön finns indikationer på förekomster men kännedom om marknadspotentialen är så gott som obefintlig.

Fördelen med Östersjön är att den är relativt grund. Tekniken blir då mindre komplex och kostnadsdrivande än vid djuphavsgruvdrift. Bottenhavet och Bottenviken har också relativt låg biodiversitet, vilket skulle kunna bidra till att ekosystemen inte är lika sårbara för störningar. Kunskapsbristen är dock stor och behovet av ny information och kunskap är därför nödvändig för att kunna avgöra marknadspotential och eventuella miljörisker.

SGU föreslår därför ett 3 årigt uppdrag inom området där vi:

- identifierar de kunskapsluckor som finns kring tillgång på mineral i Östersjön - förekomst, kvantitet, kvalitet och potential
- identifierar vilka faktorer som påverkar livsmiljön på havsbotten vid utvinning,

- tar fram förslag på aktiviteter för att främja en hållbar utvinning till havs.

För arbetet med att höja kunskapen om mineralutvinning i havet äskar SGU om 5 miljoner kronor årligen för åren 2025 – 2027.

Hållbar gruvnäring - Internationella uppdrag

Under ett antal år har SGU, delvis på uppdrag av SIDA, delvis inom EU-finansierade uppdrag, bedrivit projekt som syftat till att öka kapaciteten i inom mottagarländers offentliga förvaltning avseende hållbar gruvnäring. Detta har i sig inte haft en direkt inverkan på näringslivsfrämjande nationellt i Sverige, men erfarenhetsmässigt har denna verksamhet bidragit till ett inflöde av kunskap som kan nyttjas även här. Som en följd av CRMA, där en av pelarna handlar om diversifierad import och där kommissionen tecknar strategiska partnerskap med ett antal nyckelnationer, och i ljuset av regeringens nya biståndspolitik har frågan om kapacitetsbyggande insatser på råmaterialområdet kommit att aktualiserats starkt. För att säkerställa att myndigheten har resurser att bedriva ackvisition och bevaka Sveriges och Europas intressen föreslås en 3 årig satsning för att kunna bygga upp verksamheten.

För arbetet med internationellt arbete äskar SGU om 3 miljoner kronor årligen för åren 2025 – 2027.

Prioritet 2: Förutsättningar för energi- och klimatomställningen

Belopp i tkr.	2025	2026	2027
Förutsättningar för energi- och klimatomställningen			
Regeringsuppdrag – att kartlägga och analysera platser för geologisk lagring av koldioxid i Sverige samt analysera förutsättningarna för driften av lagringsplatserna	55 000		
Maringeologisk kartering med fokus på framtagande av baseline-värden för lagringsplatser		40 000	40 000
Förstudie – pilotprojekt injektering av koldioxid		5 000	5 000
Regelutveckling – geologisk lagring av koldioxid	5 000	5 000	5 000
Öka allmänhetens medvetenhet och säkra tillgång på information		5 000	5 000
Geoenergi		5 000	5 000
Summa	60 000	60 000	60 000

För att uppnå EU:s mål om klimatneutralitet i hela ekonomin till 2050 måste vi minska utsläppen av växthusgaser till atmosfären. CCS-lagring (Carbon Capture and Storage) efterfrågas av industri och förväntas bli ett viktigt verktyg för att uppnå klimatmålen samtidigt som svensk konkurrenskraft värnas. Tekniken har stor potential att minska utsläppen och är säker förutsatt att en bra och väl undersökt lagringsplats valts.

Ett stort hinder för investeringsviljan i CCS-tekniken är den begränsade tillgång på lagringsplatser i Europa. EU har därför som mål att förbättra tillgången till lagringsplatser och uppnå en årlig injektionskapacitet på 50 Mt koldioxid inom unionen till 2030. Behovet av att identifiera nya lagringsplatser är därmed stort och behöver göras snabbt.

Av SGU:s regleringsbrev 2023 framgår det att myndigheten har ett 3-årigt regeringsuppdrag med syfte att kartlägga och analysera platser för geologisk lagring av koldioxid i Sverige samt analysera förutsättningarna för driften av lagringsplatserna. Regeringsuppdraget kommer att ge värdefulla initiala resultat och SGU vill därför understryka angelägenheten av att den aviserade ökning av anslaget på 55 miljoner kronor för 2025 realiserar. Men det behövs fortsatt långsiktiga och stora insatser om vi ska få till stånd lagringsplatser i drift inom snar framtid i Sverige.

För att främja utveckling av lagringsplatser för koldioxid i Sverige och för att kunna nå unionens övergripande mål för kapacitet för koldioxidinjektion, behöver myndighetens arbete med inom området förstärkas och utökas över tid. För att minimera hinder som idag bromsar klimatomställningen, så att industrin kan ställa om sina verksamheter och fasa ut de fossila utsläppen så snabbt som möjligt behöver SGU under 2025-2027:

- ta fram evidensbaserade baseline-värden med kända krav på lagringsplatser. Kända *baseline*-värden förbättrar investeringsmöjligheten samt skapar nödvändiga förutsättningar för införande av tillsyn och övervakning av framtida verksamhet.
- fortsätta analysera förutsättningarna för driften av lagringsplatserna

- utföra 3D-geomodellering för att kunna identifiera och minska riskerna, förbättra investeringssäkerheten och säkerställa ett säkert slutförvar av koldioxid i Sverige

För ovanstående aktiviteter äskar SGU om 40 miljoner kronor årligen för åren 2026 – 2027.

För att säkerställa potentialen i lagringsplatserna behöver platserna med de bästa förutsättningar testas för geologisk lagring av koldioxid i ett pilotprojekt. Ett pilotprojekt måste föregås av en förstudie som SGU kan genomföra under 2026 och 2027 när inhämtade data i nuvarande regeringsuppdrag har tolkats och modelleringar är genomförda som stöd i urval av lämpliga platser. Förstudien har som syfte att utreda förutsättningar för genomförande av ett pilotprojekt och även föreslå vilka platser är bäst lämpliga för att genomföra pilotprojektet med injektering, samt bedömning av kostnader för utförandet av detta.

För genomförande av förstudie äskar SGU om 5 miljoner kronor årligen för åren 2026 – 2027.

Den administrativa bördan för projekt inom lagring av koldioxid behöver minskas genom regelutvecklingsinsatser, i syfte att underlätta tillståndsgivning och snabba på tillståndprocesser. SGU kommer också med stor sannolikhet föreslås att bli ansvarig myndighet för delar i förordningen om nettonoll-industrin som rör urval av strategiska projekt och övervakning inom koldioxidlagring. Myndigheten behöver snabbt skapa en organisation för tillstånd och tillsynsverksamhet inkl. övervakning.

För arbete med tillståndprocesser och regelutveckling äskar SGU om 5 miljoner kronor årligen för åren 2025 – 2027.

Eftersom infrastrukturprojekt för industriell koldioxidhantering är nödvändiga för att Europa ska kunna nå nettonollutsläpp och kommer att behöva offentlig finansiering, åtminstone i den inledande installationsfasen, är det viktigt att medlemsstaterna antar en kommunikationsstrategi som främjar en transparent debatt i samhället. SGU behöver förstärka arbetet med att ta fram målgruppsanpassad information och öka samarbetet med viktiga samhällsaktörer och näringsliv. SGU behöver vidare ha en robust och säker lagring av data för att säkerställa tillgången på information, analysera och visualisera data till kund och allmänhet. För att allmänhetens medvetenhet och tillgång på information äskar SGU om 5 miljoner kronor årligen för åren 2025 – 2027.

Geoenergi

En ökad användning av förnybara energikällor är en förutsättning för att kunna minska Sveriges klimatpåverkan och klara klimatmålen. Geoenergi är en av dessa resurser som bedöms ha en stor tillväxtpotential. EU kommissionen har bland annat i sin REPowerEU-plan påtalat att geoenergin har en viktig roll i omställningen till fossilfri energianvändning i Europa. Nya systemlösningar för bland annat djupgeotermi och energilagring ställer samtidigt krav på relevant geologisk information som stöd till beslutsfattare.

Mätningar av geotermisk gradient i de två borrhålen som borrades inom ramen för regeringsuppdraget om koldioxidlagring på Gotland har visat hittills högsta uppmätta geotermiska gradienten i Sverige. Det saknas tillräcklig kunskap om djupgeologiska förhållanden och det finns behov av att utveckla kunskap och information om djupgeologiska förhållanden (>1000 m). Detta för att främja innovation av utnyttjande av geotermi samt för potentialbedömningar för att förbättra investeringssäkerheten.

Kunskapen om geoenergi behöver byggas upp för att Sverige ska kunna nå en ökad användning av förnybara energikällor. Ett kunskapshöjande uppdrag där SGU arbetar vidare med de preliminära resultaten från djupborrningarna på Gotland skulle innebära ett stort steg framåt för bedömning av geoenergens tillväxtpotential i Sverige.

För arbetet med geoenergi äskar SGU om 5 miljoner kronor årligen för åren 2025 – 2027.

Prioritet 3: Klimatanpassning för ett mer robust samhälle

Belopp i tkr.	2025	2026	2027
Förslag till utökning, klimatanpassning för ett mer robust samhälle			
Grundvatten i framtida klimat – effekter och konsekvenser	5 000	7 000	7 000
Insamling av grundvattennivåer – hantering av nedsläckning av 2G/3G	5 000	5 000	5 000
Omarbetat dricksvattendirektiv	4 000	4 000	4 000
Markstabilitet	10 000	10 000	10 000
Summa	24 000	26 000	26 000

Grundvatten i framtida klimat – effekter och konsekvenser

Grundvattnet i Sverige kommer att påverkas av ett förändrat framtida klimat, både vad det gäller mängd och kvalitet. Effekten kan bli både för mycket och för lite grundvatten samt en försämrad vattenkvalitet. Samhällskonsekvenserna av detta kommer variera stort över landet beroende på olika geologiska förhållanden, uttag och beroende av grundvatten samt förändringarna i sig.

Genom regeringsuppdrag under 2024 kommer SGU ha möjlighet att analysera förändringar för grundvattennivåer och grundvattenbildning i framtida klimat. Regeringsuppdraget är begränsat till en tillfällig satsning om 2 miljoner kronor under ett år, med tanke på den komplexa frågan, de mycket varierande förhållandena och beroendet av grundvatten i Sverige blir resultatet att betrakta som en förstudie snarare än en komplett utredning.

SGU behöver en ökad finansiering för att genomföra utredningar och tillhandahålla kunskapsunderlag och data i syfte att få ökad kunskap kring dagens grundvattenuttag tillgångar, för att möta förändringar i tillgång och behov. Utredningarna kommer omfatta följande :

- Utökad modellering och analys av grundvattennivåer och grundvattenbildning
- Utredningar av förändringar i grundvattenkemi på grund av förändrat klimat
- Utredning av klimatförändringarnas konsekvenser för olika typer grundvattenmagasin, uttagsförhållanden och samhällsaktörer
- En digital tjänst för att visualisera och tillhandahålla av klimatmodelleringsdata

Informationen kommer utgöra ett mycket viktigt underlag för vattenförsörjningsplanering, oavsett om det gäller regioner, kommuner, jordbruk eller enskild vattenförsörjning.

Förändrade grundvattenförhållanden kommer påverka ekosystem, översvämningsrisker, markstabilitet och infrastruktur. Data och information om grundvatten i ett förändrat klimat är därmed vara ett viktigt underlag för att bedöma olika behov av klimatanpassning och styrning av klimatanpassningsmedel.

För arbete med grundvattennivåer äskar SGU om 5 miljoner kronor för 2025 och 7 miljoner kronor för åren 2026 – 2027.

Utan finansiering kommer SGU inte kunna tillhandahålla data och information om grundvatten i ett förändrat klimat och dess konsekvenser för samhället.

Insamling av grundvattennivåer – hantering av nedsläckning av 2G/3G

2G- och 3G-näten kommer släckas i Sverige under 2025. SGU mäter grundvattennivåer med automatiska instrument som dagligen skickar data till SGU via 2G- eller 3G-näten vilket är ett kostnadseffektivt sätt att hantera insamlingen.

Finansiering behövs för inköp och installation av nya automatiska instrument som är kompatibla med system som finns även efter 2025 samt utvecklingskostnader för att integrera detta nya system i en effektiv datahantering och lagring hos SGU för både automatiska och manuella instrument. Med utökad finansiering planerar SGU att ca. 300 av de mest prioriterade mätstationerna kommer kunna utrustas med automatiska instrument.

Det finns två grundläggande syften med grundvattennivåmätningar. Dels är det att tillhandahålla information om aktuella nivåer, vilket exempelvis används som referensmätningar för infrastruktur och byggande. Men även för bedömning av aktuell vattentillgång samt påverkan av pågående torka och översvämning för en specifik vattenresurs eller plats. Det kan t.ex. innebära att en kommun kan styra vattenförbrukningen genom besparingsåtgärder som informationsinsatser och bevattningsförbud innan akut brist uppstår. För detta syfte krävs automatiska mätinstrument. Det andra syftet är att tillhandahålla underlag för utredningar, vilket till exempel kan röra sig om analyser av förändrade grundvattenförhållanden i ett framtida klimat.

För arbetet med insamling av grundvattennivåer äskar SGU 5 miljoner kronor årligen för åren 2025 – 2028 samt en utökning av låneramen med 12 mkr.

En konsekvens om finansiering uteblir kommer bli att SGU inte längre kan tillhandahålla information om aktuella uppmätta grundvattennivåer som underlag för till exempel referensändamål eller påverkansbedömning av pågående torka men även en ökad osäkerhet rörande grundvatten i Sverige, både vad det gäller aktuella och framtida förhållanden.

Omarbetat dricksvattendirektiv

Av SGU:s regleringsbrev för 2023 resp. 2024 framgår att myndigheten ska redovisa vidtagna åtgärder och resultat när det gäller arbetet med de uppgifter som tillkommit som en följd av Sveriges genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2020/2184 av den 16 december 2020 om kvaliteten på dricksvatten (omarbetat), det nya dricksvattendirektivet.

SGU förväntas få bemyndiganden att ta fram föreskrifter för genomförandet av grundvattenrelaterade delar i artikel 8 i det nya dricksvattendirektivet. Detta omfattar riskbedömning och riskhantering avseende tillrinningsområden för uttagspunkter för dricksvatten. SGU:s bemyndiganden kommer att förtydligas via ändringar i vattenförvaltningsförordningen (2004:660) som förväntas träda i kraft i mars 2024. SGU har under 2023 påbörjat arbetet att revidera föreskrifter inom vattenförvaltningen för att inkludera de nya kraven från dricksvattendirektivet. Beslut om reviderade föreskrifter är planerat till okt/nov 2024. Utöver arbete med att hålla föreskrifter med tillhörande vägledning uppdaterade så behöver mycket tid läggas på samverkan och samordning med andra myndigheter och med kommuner och dricksvattenleverantörer. Den finansiering som myndigheten kommer inte inrymma dessa aktiviteter.

SGU tillhandahåller också dataunderlag för genomförande av riskbedömning och riskhantering. Det gäller framför allt data från råvattenkontrollen och annan information i nuvarande Vattentäktarkiv som förvaltas av SGU. Just nu utreder SGU och Livsmedelsverket gemensamt hur ett nytt system för insamling, lagring och tillhandahållande av råvatten- och dricksvattendata kan se ut, finansieras och förvaltas. Detta beskrivs i separat avsnitt i detta budgetunderlag. Innan ett nytt system är på plats behöver Vattentäktarkivet fortsatt förvaltning för att kunna leverera kvalitetssäkrade underlag.

Av SGU:s regleringsbrev framgår att minst 2 miljoner kr av anslagsposten 1:8 får användas för arbete med tillkommande uppgifter som följer av Sveriges genomförande av det nya dricksvattendirektivet. För att kunna tillhandahålla rätt kompetens och korrekta underlag i rätt tid inom arbetet enligt nya dricksvattendirektivet behöver finansieringen långsiktigt ligga på minst samma nivå. SGU förväntar dock ett utökat bemyndigande som även inkluderar riskhanteringsåtgärder. Dessutom tillkommer kostnader för drift och förvaltning av nuvarande Vattentäktarkiv fram till ett nytt system kan tas i drift under 2027. För arbetet med omarbetat dricksvattendirektiv äskar SGU om 4 miljoner kronor årligen för åren 2025 – 2027.

Vid utebliven, eller reducerat finansiering, kan inte SGU garantera att föreskrifter och vägledningar uppdateras i takt med revideringar av EU-direktiv, nya vägledande domar på EU-nivå och i svenska miljödomstolar samt behoven inom dricksvattendirektivets och vattenförvaltningens 6-årscykler. Detta ökar risken för att t.ex. underlagen i tillståndprocesser för nya och utökade verksamheter drar ut på tiden eller i värsta fall inte vilar på rättssäker grund. Risken ökar också att underlagen inom vattenförvaltningen håller sämre kvalitet eller i värsta fall behöver göras om under pågående förvaltningscykel med risk för försenade förvaltningsplaner och åtgärdsprogram och försenad rapportering till EU. Processerna inom vattenförvaltningen utgör en lång kedja av ömsesidigt beroende moment där grunden utgörs av uppdaterade och ändamålsenliga föreskrifter och vägledningar. Ytterligare en effekt av utebliven eller starkt reducerad finansiering är att SGU:s möjligheter att tillhandahålla ändamålsenliga grundvattendata i vattenförvaltningen minskar drastiskt

Klimatanpassning – markstabilitet

Hela samhället påverkas av ett förändrat klimat och de konsekvenser för mark, vatten och bebyggelse detta för med sig. Problemen med ras, skred och erosion kommer att öka i framtiden. Det behövs därför krafttag för att bygga ett hållbart, klimatanpassat och robust samhälle som kan hantera både de georisker vi redan ser idag och de vi inte kommer att kunna förhindra i framtiden. SGU är en av de 32 nationella myndigheter som tillsammans med samtliga 21 länsstyrelser enligt förordning (2018:1428) om myndigheters klimatanpassningsarbete (Klimatanpassningsförordningen), inom sina ansvarsområden och inom ramen för sina uppdrag, ska initiera, stödja och utvärdera arbetet med klimatanpassning.

SGU:s information om de geologiska förutsättningarna och klimatförändringarnas påverkan på de geosystemtjänster vi är beroende av är central för planering av byggande och infrastruktur, klimatanpassning samt risk- och sårbarhetsanalyser. I redovisningen till regeringen ger Nationella expertrådet för klimatanpassning en samlad bild över vad samhället behöver göra för att klara anpassningen till ett förändrat klimat, och framhåller att resurser behöver säkerställas för modellering och miljöövervakning av klimatförändringars effekter på markens bärighet och grundvattenförhållanden.

För att arbeta med modellering och scenarier av klimatförändringarnas effekter på markens bärighet har SGU identifierat ett behov av att ta fram och tillhandahålla modern jordartsgeologisk information för hela landet inklusive de stora ytor i norra Sverige som ännu inte har denna typ av information. Samhällets behov av jordartsinformation ser dock något olika ut i olika delar av

landet bland annat beroende på exploateringstryck, markanvändning och konkurrens om marken i kombination med de geologiska förutsättningarna. I områden med mycket stora sammantagna samhällsbehov såsom Mälardalen, Västra Götaland, kring de expansiva gruvorterna Kiruna och Pajala samt i större kustnära områden i bland annat Hallands och Kalmar län samt på Gotland behövs uppgraderad jordartsinformation. Även i områden där en mer översiktlig kartläggning är tillräcklig är dock både innovation, effektivisering och resursförstärkning en förutsättning för att kunna tillgodose samhällets behov av heltäckande jordartsdata för hela landet.

För arbete med markstabilitet äskar SGU om 10 miljoner kronor årligen för åren 2025 - 2027 för att kunna tillgodose behovet av heltäckande jordartsdata för hela Sverige.

Framtida uppgifter som ställer krav på särskild finansiering till SGU

Belopp i tkr.	2025	2026	2027
Framtida uppgifter som ställer krav på särskild finansiering till SGU			
SGU som beredskapsmyndighet	14 000	14 000	14 000
Nytt nationellt system för insamling och tillhandahållande av råvatten- och dricksvattendata	0	22 000	27 000
Lokaler	8 000	3 000	3 000
Summa	22 000	39 000	44 000

SGU som beredskapsmyndighet

SGU:s roll som eventuell beredskapsmyndighet har aktualiserats i samband med de pågående utredningarna *Ökad försörjningsberedskap för varor och tjänster från industrin* (Dir. 2022:72) samt *Ökad beredskap för att säkerställa en robust och kontinuerlig leverans av vattentjänster* (Dir. 2022:127). Utifrån den pågående dialogen med nämnda utredningar samt kontakter med potentiellt berörda myndigheter konstateras att SGU kan komma att utses till beredskapsmyndighet tillhörande sektorn *Livsmedelsförsörjning och dricksvatten* samt den nya sektorn *Industri, bygg och handel*.

Med ett utpekande som beredskapsmyndighet följer ett antal grundläggande och allmängiltiga krav kopplade till bland annat samverkan, omvärldsbevakning, förmågeplanering, utbildnings- och övningsverksamhet samt inte minst ökade krav på olika stödfunktioner och förmåga att verka under höjd beredskap. För att kunna verka som beredskapsmyndighet ställs även ökade krav på att beakta säkerhet och kompatibilitet i olika tekniska system. Baserat på underlag från ovan nämnda utredningar samt inledande kontakter med sektorsansvariga och andra beredskapsmyndigheter bedömer SGU att enbart uppfyllande av de grundläggande kraven skulle innebära att 2-4 nya roller behöver tillsättas och att nödvändig arbetsinsats uppgår till ungefärligen det dubbla. Det innebär att det årliga resursbehovet skulle uppgå till ca 4-8 årsarbetskrafter för att uppfylla de grundläggande och allmängiltiga kraven på en beredskapsmyndighet. Det innebär även ett investeringsbehov kopplat till förbättrat skalskydd, nya och förbättrade tekniska system för säker kommunikation och nödvändig säkerhetsnivå samt att göra myndighetens tillhandahållande av information motståndskraftigare mot störningar.

Från den dialog som pågått med utredningarna och andra myndigheter i de två sektorerna framgår att det redan finns en förväntan på SGU:s förmåga som myndigheten i dagsläget inte kan

leva upp till. Efter en inledande översyn har konstaterats att SGU skulle behöva utveckla olika beredskapsförmågor för att stödja och stärka samhällsviktiga verksamheter inom myndighetens ansvarsområde. Framförallt behöver SGU kunna stödja och stärka landets dricksvattenförsörjning samt försörjning av metaller och mineral, från primära och sekundära resurser, både i fredstida kriser och höjd beredskap. Förmågorna relaterar till SGU:s uppdrag att tillhandahålla information, bidra med expertstöd samt SGU:s förvaltningsansvar för frågor om landets geologiska beskaffenhet och mineralhantering. Detta inkluderar även att det inom ramen för CRMA löpande kommer att utföras analyser över hur behov och tillgång till kritiska och strategiska metaller och mineral utvecklas.

För arbete SGU som beredskapsmyndighet inom två sektorer äskar SGU om 14 miljoner kronor årligen för åren 2025 - 2027 summan kan komma att revideras beroende av förändringar i uppdraget som eventuellt krav på tjänsteman i beredskap.

Nytt nationellt system för insamling och tillhandahållande av råvatten- och dricksvattendata

Sveriges geologiska undersökning (SGU) och Livsmedelsverket har tillsammans med i uppdrag att utreda förutsättningarna för insamling, hantering, registrering och rapportering av råvattendata (LI2023/02884, LI2023/00381). En delredovisning av uppdraget lämnades till regeringen den 29 februari 2024. I delredovisningen lämnar myndigheterna ett kostnadsestimat för byggande och drift av ett nytt system för insamling och tillhandahållande av råvatten- och dricksvattendata samt en arbetshypotes om ansvarsfördelning. Delrapporten kompletterar och förtydligar föreliggande budgetunderlag från SGU och motsvarande från SLV. I slutredovisningen 1 juni till regeringen kommer ett grovt lösningsförslag att redovisas tillsammans med ett kostnadsestimat för byggande och drift av ett nytt system för insamling och tillhandahållande av råvatten- och dricksvattendata.

En nationellt samordnad insamling och förvaltning av information om råvatten och dricksvatten kommer att medföra förenklingar för dricksvattenleverantörerna och kommunerna samt även för användarna av data. Sverige får en säkrare dricksvattenförsörjning, såväl i fred som kris och krig, tack vare kvalitetssäkrade, fullständiga och korrekta data samtidigt som den tillgängliggörs på rätt ställe.

Ett gemensamt förvaltningsansvar för insamling av rå- och dricksvattendata balanserar risken och stärker samverkan mellan myndigheterna samt bygger på respektive myndighets styrkor.

För att realisera det rekommenderade lösningsförslaget finns behov av medel till:

- Ett genomförandeprojekt de två första åren som bedöms kosta totalt 70 - 80 miljoner kronor
- Införandekostnader (stöd till dricksvattenleverantörer) om 10-15 miljoner över en tidsperiod om 2-4 år.
- Årliga löpande kostnader och förvaltningskostnader uppskattas till 10-15 miljoner.

Bedömningen av kostnadsestimatet ska ses i ljuset av omfattningen, komplexiteten samt det faktum att en del av informationen som samlas i systemet kommer att ha ett högt skyddsvärde. Enligt föreslagen arbetshypotes om gemensamt förvaltningsansvar behövs en anslagshöjning för SGU om 22 miljoner kronor 2026 och 27 miljoner kronor för 2027 för att finansiera avskrivningskostnaderna till följd av investeringen samt förvaltningskostnader. Det skulle även innebära behov av en utökad låneram motsvarande 25 miljoner kronor för 2025 och 2026.

Nedan beskrivs några möjliga konsekvenser vid utebliven finansiering:

- Ett ofullständigt och osäkert underlag till de riskanalyser som dricksvattendirektivet kräver ökar risken för att nya påverkanskällor inte upptäckts i tid vilket kan leda till stora åtgärdskostnader i ett senare skede (jfr PFAS-problematiken).
- Svårigheter att upprätthålla en robust dricksvattenförsörjning i hela landet i kris och krig utan heltäckande och kvalitetssäkrad information om råvatten, dricksvatten, uttagsbrunnar och dricksvattenanläggningar.
- Fortsatt omfattande arbetsinsats för dricksvattenleverantörer att lämna data till flera olika databaser i separata rapporteringsvägar.
- Sverige kommer inte kunna fullfölja krav på rapportering inom flera olika EU-direktiv (främst ramdirektivet för vatten, dricksvattendirektivet och nitratdirektivet), vilket kan medföra böter som kraftigt överstiger kostnaderna för detta äskande

Om regeringen beslutar att Livsmedelsverket och SGU ska inrätta en databas utan att tilldela medel kommer myndigheten att behöva nedprioritera annat arbete permanent samt göra enklast möjliga lösning. En sådan lösning kommer inte lösa alla behov. Exempel på områden som kan bli nedprioriterade är arbete med vägledning och stöd inom dricksvattenområdet, att leda och stödja kontrollmyndigheterna och andra IT-satsningar.

Lokalbehov

Under den aktuella budgetperioden kommer avtalen för myndighetens samtliga kontorslokaler att löpa ut, dvs. i Lund, Göteborg, Uppsala, Malå och Luleå. Även avtalen för övriga lokaler, utöver avtalet för borrhärnarkivet vid SGU:s mineralinformationskontor i Malå, löper ut under budgetperioden. I samband med det ses både avtal och behov över – inte minst mot bakgrund av ändrade arbetssätt baserade på erfarenheterna från Coronapandemin och de åtgärder som har gjorts efter det. Under inledningen av 2024 har därför nya hyresavtal för både Uppsala och Lund tecknats. För Uppsalakontoret som utgör SGU:s huvudkontor med ca 200 medarbetare så kommer det nya hyresavtalet innebära flytt av hela verksamheten till nya lokaler inkl datahall och arkiv. Flytt av myndigheten och byggande av ny datahall kommer medföra ökade kostnader under 2025. SGU bedömer tillfälliga flyttkostnader kommer vara 5 miljoner kronor under 2025 och avskrivningar till följd av investeringar kopplade till byte av lokal t.ex lås och larm, möbler mm kommer motsvara cirka 3 miljoner kronor per år.

Anslag 1:9 Geovetenskaplig forskning

ap.1 Geovetenskaplig forskning

Anslagsposten får användas för att främja och stödja riktad geovetenskaplig grundforskning och tillämpad forskning.

Belopp i tkr.	2025	2026	2027
1:9 Geovetenskaplig forskning	5 923	5 923	5 923
1:9 Hållbar mineralnäring	25 000	25 000	25 000
Summa	30 923	30 923	30 923

Samhället står just nu inför stora utmaningar och för att kunna möta dessa är förståelsen för de geologiska processerna och frågor kopplade till geologi, malmgeologi och råvaruförsörjning avgörande. Med utgångspunkt SOU 2022:56 En tryggad försörjning av metaller och mineral samt Slutrapport Utveckla myndighetssamverkan för Sveriges delar av en hållbar europeisk värdekedja för batterier (förslaget "Förstärkta medel för långsiktig programbunden forskning") så kan det konstateras att mer medel behövs till forskning inom geovetenskap. Främst gäller det forskning kring de svenska mineraltillgångarna i syfte att utveckla och behålla kompetens som behövs för att maximera den inhemska råmaterialförsörjningens potential. Problematiken kring detta syntes tydligt i SGU:s utlysning av forskningsmedel 2022, där så få som 11 ansökningar inkom (se SGU:s årsredovisning 2022) till temat Mineralresurser i Sverige. I dessa ansökningar medverkade dessutom nästintill alla inom området verksamma aktörer, vilket visar på att forskningsområdet börjar nå en subkritisk nivå i Sverige. Vi ser därför att långsiktiga programbundna insatser behövs inom området för att möjliggöra tillväxt inom sektorn, samt bättre integrering med metodikutvecklande projekt, såsom geokemi och geofysik. Projekt nära SGU:s verksamhetsområde förbättrar även SGU:s information och verksamhet, samt förståelsen för aktuell problemställning och samhällsbehov inom forskningen. Vi föreslår att SGU:s anslag till geovetenskaplig forskning därför utökas med en utlysning om 25 miljoner kronor per år, till forskning för en hållbar mineralnäring. En sådan satsning skulle främja både innovation och näringslivsutveckling på sikt inom sektorn. Av denna summa bör 10% nyttjas för att administrera forskningsanslaget. Vi ser att en sådan satsning bör övergå till ett långsiktigt program efter en tid, likt det Nationella forskningsprogrammet på Hav och Vatten. I övrigt föreslås oförändrad nivå på riktad grundforskning och tillämpad forskning inom övriga geovetenskapliga områden som på årsbasis prioriteras av myndigheten.

Anslag 1:10 Miljösäkring av oljelagringsanläggningar

ap.1 Oljelagringsanläggningar m.m. samt Adak-fältet

Anslaget får användas för att täcka statliga kostnader för efterbehandling av tömda oljelagringsanläggningar och det statliga gruvfältet i Adak, Malå kommun, inklusive miljö- och funktionskontroll, förvaltning och nödvändiga underhålls- och miljösäkrande åtgärder vid efterbehandlade anläggningar.

Anläggningstillgångar som hänförs till sanerings- och miljösäkringsarbetet får finansieras från anslagsposten.

Belopp i tkr.	2025	2026	2027
1:10 Miljösäkring av oljelagringsanläggningar	14 000	14 000	14 000
Summa	14 000	14 000	14 000

Under kommande år fortsätter SGU arbetet med utformning av miljösäkringsåtgärder vid befintliga anläggningar, miljöprovning av föreslagna åtgärder och upphandling av entreprenadarbeten för att genomföra åtgärderna.

SGU föreslår en fortsatt anslagsnivå på 14 miljoner kronor årligen under 2025–2027 för att säkerställa att miljön i anslutning till statens avvecklade oljelagringsanläggningar inte förorenas, samt för eventuella insatser som krävs vid det statliga gruvfältet i Adak.

UTGIFTSOMRÅDE 20 – ALLMÄN MILJÖ- OCH NATURVÅRD

Anslag 1:4 Sanering och återställning av förorenade områden

ap.3 Sanering o återställ – del till SGU

Anslagsposten får användas för att inventera samt, i enlighet med den gällande prioriteringsordningen, genomföra ansvarsutredningar, nödvändiga undersökningar, åtgärder och efterföljande miljökontroll på områden där staten har ett visst ansvar för avhjälpande och där ingen annan myndighet kan svara för avhjälpande.

Avsättningar för sanering och återställning av förorenade områden ska redovisas mot anslag det budgetår som utgifterna hänförs till.

Belopp i tkr.	2024	2025	2026
Förslag till finansiering			
1:4 Sanering och återställning av förorenade områden, ap.3	85 000	85 000	85 000
Summa	85 000	85 000	85 000

Sanering och återställning av förorenade områden där staten har ett ansvar

Arbetet med efterbehandling av förorenade områden är viktigt för att på kort och lång sikt minska riskerna för människors hälsa och miljön till följd av dessa. Det är en viktig del av miljömålsarbetet. SGU har ett särskilt ansvar för efterbehandlingsåtgärder vid de f.d. statliga förorenade områdena där staten har ett ansvar i och med att tidigare statliga verksamhetsutövare inte längre finns kvar. Totalt har nästan 230 sådana områden identifierats. SGU har en långsiktig plan för hanteringen och successivt undersöks och åtgärdas de förorenade områdena med störst riskerna för människors hälsa och miljön. SGU upprättar och följer en flerårig plan för arbetet. Under perioden 2025-2027 innefattar planen arbete med utredningar, åtgärdsförberedande arbeten och åtgärder vid ett antal objekt. Arbetet medför omfattande kostnader för både tjänster och entreprenader.

Sammantaget bedöms de totala kostnaderna för åren 2025-2027 uppgå till cirka 255 Mnkr. Dessa kostnader inkluderar större efterbehandlingsentreprenader till ett uppskattat värde av 150 Mnkr, samt ett antal mindre och medelstora entreprenader, utrednings- och projekteringsarbeten som motsvarar uppskattningsvis 105 Mnkr. De större entreprenadprojekten innebär därtill flera längre avtal och kontrakt som kräver en stabil och kontinuerlig bemyndiganderam för att undvika avbrott eller fördröjningar i pågående projekt samt för att bibehålla en stabil åtgärdstakt över tid.

SGU föreslår en anslagsnivå på 85 Mnkr per år för perioden 2025-2027 för arbetet med efterbehandlingsåtgärder vid de f.d. statliga förorenade områdena där staten har ett ansvar för efterbehandling i enlighet med den fleråriga plan SGU har för saneringsarbetet.

SGU föreslår därtill en bemyndiganderam på 60 Mnkr, för att arbetet ska kunna följa den fleråriga planeringen av efterbehandlingsinsatser och för att möjliggöra att avtal om entreprenadinsatser som sträcker sig över flera år kan ingås och framdriften i projekten säkras.

Kostnaderna utgörs dels av myndighetens arbete med de förorenade områdena med statligt ansvar, dels av externa kostnader i form av konsult- och entreprenadkostnader, laboratoriekostnader, mm. i samband med de efterbehandlingsprojekt som genomförs.

En stabil anslagsnivå för anslagspost 3, liksom en stabil bemyndiganderam, ger SGU fortsatta förutsättningar att ännu bättre kunna planera och genomföra fleråriga insatser som inventering, undersökningar och åtgärder för att efterbehandla förorenade områden och öka framdriften i verksamheten och efterbehandlingstakten. Det medför att SGU kan arbeta utifrån den fleråriga plan SGU har för efterbehandlingsinsatser och möjliggör att avtal om fleråriga entreprenadinsatser, mm. kan ingås och framdriften i projekten säkras. Bemyndiganderamen är i sin tur en viktig del för att både kunna bibehålla och för att kunna öka efterbehandlingstakten.

Utebliven eller minskad finansiering skulle direkt påverka framdriften av projekt där staten har ett ansvar, med färre efterbehandlade förorenade områden och en långsammare åtgärdstakt som följd. Det skulle innebära att efterbehandlings-entreprenader behöver delas upp i flera etapper/kontrakt över tid eller till och med avbrott eller tidsförskjutningar i påbörjade projekt. Det skulle i sin tur medföra en avsevärd effektiviseringsförlust i arbetet och den önskade ökade takten i efterbehandlingsarbetet.

Anslag 1:11 Åtgärder för havs- och vattenmiljö

ap.2 Åtgärder för havs- och vattenmiljö

Anslagsposten får användas för utgifter för insatser och åtgärder för att förbättra, bevara, planera, restaurera och skydda havs- och vattenmiljöer. Anslagsposten får där förordningar inom området så medger även användas för statsbidrag. Anslagsposten får också användas för medfinansiering av EU-medel, medlemskap i internationella organisationer samt för utvärdering av ovan angivna insatser och åtgärder.

Högst 26 750 000 kronor får betalas ut som bidrag för arbete enligt vattenförvaltningsförordningen (2004:660) enligt följande:

- *högst 18 000 000 kronor till Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut*
- *högst 8 750 000 kronor till Sveriges geologiska undersökning.*

Belopp i tkr	2025	2026	2027
Förslag till finansiering			
Arbete enligt vattenförvaltningsförordningen (bidrag via Havs- och vattenmyndighetens regleringsbrev)	9 000	9 000	9 000
Summa	9 000	9 000	9 000

Vattenförvaltning

En del av anslagsposten, som fördelas via Havs- och vattenmyndighetens regleringsbrev, får betalas ut som bidrag för arbete enligt vattenförvaltningsförordningen (2004:660) varav högst 8,75 miljoner kronor får betalas ut till SGU för arbete med grundvattenrelaterade frågor inom vattenförvaltningen. SGU använder bidraget i första hand för att löpande hålla föreskrifter och vägledningar uppdaterade. En annan viktig uppgift är att kunna tillhandahålla ändamålsenliga grundvattendata i vattenförvaltningen. SGU bevakar också arbetet med grundvattenfrågor på EU-nivå och bistår regeringskansliet med expertstöd när grundvattendirektivet och andra relaterade direktiv utvärderas och revideras.

SGU:s arbete enligt ovan behöver långsiktig finansiering med minst 9 miljoner kr per år, för att kunna tillhandahålla rätt kompetens och korrekta underlag i rätt tid inom arbetet enligt vattenförvaltningsförordningen. Det skulle vara önskvärt att villkoret i Havs- och vattenmyndighetens regleringsbrev omformuleras till att minst 9 miljoner kronor får betalas ut till SGU för arbete inom vattenförvaltningen.

Vid utebliven, eller starkt reducerat finansiering, kan inte SGU garantera att föreskrifter och vägledningar uppdateras i takt med revideringar av EU-direktiv, nya vägledande domar på EU-nivå och i svenska miljödomstolar samt behoven inom vattenförvaltningens 6-årscyklar. Detta ökar risken för att t.ex. underlagen i tillståndprocesser för nya och utökade verksamheter drar ut på tiden eller i värsta fall inte vilar på rättssäker grund. Risken ökar också att underlagen inom vattenförvaltningen håller sämre kvalitet eller i värsta fall behöver göras om under pågående förvaltningscykel med risk för försenade förvaltningsplaner och åtgärdsprogram och försenad rapportering till EU. Processerna inom vattenförvaltningen utgör en lång kedja av ömsesidigt beroende moment där grunden utgörs av uppdaterade och ändamålsenliga föreskrifter och vägledningar. Ytterligare en effekt av utebliven eller starkt reducerad finansiering är att SGU:s möjligheter att tillhandahålla ändamålsenliga grundvattendata i vattenförvaltningen minskar drastiskt

UTGIFTSOMRÅDE 18 – SAMHÄLLSPLANERING, BOSTADS- FÖRSÖRJNING OCH BYGGANDE SAMT KONSUMENTPOLITIK

Myndigheten vill framhålla vikten av att Lantmäteriets framställan avseende Öppna data beviljas i sin helhet. Geodata från Lantmäteriet är en viktig förutsättning för att uppfylla vårt instruktionsenliga uppdrag och det är av stor betydelse att Lantmäteriets informationsförsörjning bibehåller innehåll, aktualitet, omfattning och kvalitet även efter införande av öppna data.

Anslag 1:6 Lantmäteriet

ap.2 För arbete inom ramen för digitalisering av samhällsbyggnadsprocessen

Anslagsposten får användas för arbete med att tillgängliggöra geotekniskt planeringsunderlag i den nationella geodataplattformen.

Säkerställa tillgång till geotekniska planeringsunderlag i den digitala samhällsbyggnadsprocessen

Sedan flera år har SGU tillsammans med Statens geotekniska institut (SGI) arbetat för att etablera ett nationellt datavärdskap för geotekniska markundersökningsdata som en del av den nationella geodataplattformen (NGP). Inom ramen för Lantmäteriets och Boverkets regeringsuppdrag Smartare samhällsbyggnadsprocess har SGU sedan 2021 haft viss finansiering för att med geotekniskt expertstöd av SGI utveckla en IT-lösning för datavärdskapet.

Inför det fortsatta arbetet önskar Lantmäteriet, i kraft av att vara grunddatadomänansvarig, avtala med SGI om att långsiktigt ansvara för den nationella datamängden geotekniska markundersökningsdata och att fungera som beställare av datavärdskapet från SGU. Ett sådant ansvar inom den nationella geodatasamverkan innebär utökade uppgifter för SGI som idag inte är finansierade. SGU stödjer därför SGI:s hemställan om medel för detta i budgetunderlaget för 2025 – 2027.

AVGIFTSINTÄKTER SOM DISPONERAS

Avgiftsfinansierad verksamhet

Enligt förordning (2008:1233) med instruktion för Sveriges geologiska undersökning får SGU mot avgift bedriva uppdragsverksamhet och tjänsteexport. Nivån på avgifterna sätts så att intäkterna täcker samtliga kostnader, såväl direkta som indirekta, som rör verksamheten. Intäkterna förväntas uppgå till 30,3 miljoner kronor 2024, 29 miljoner kronor 2025, 26,8 miljoner kronor 2026 samt 26,7 miljoner kronor 2027.

Övriga avgiftsintäkter som disponeras

Intäkter av avgifter som tas ut med stöd av 4 § avgiftsförordningen (1992:191) avser i första hand försäljning av geologisk information i form av databaser, kartor och publikationer. Vidare förekommer viss andrahandsuthyrning av lokaler. Intäkterna beräknas till 2,2 miljoner kronor under 2024 och 0 kr för 2025 – 2027.

ÖVRIGA INTÄKTER SOM DISPONERAS

SGU som huvudman för efterbehandling av förorenade områden

SGU kan på begäran från en kommun agera huvudman för objekt där efterbehandlingsåtgärder utförs helt eller delvis med statsbidrag. Finansieringen av utredningar och åtgärder görs genom bidrag från Naturvårdsverket via länsstyrelsen i enlighet med förordning (2004:100) om avhjälpande av föroreningsskador och statsbidrag för sådant avhjälpande. SGU bedömer att myndigheten årligen under perioden 2025-2027 kommer att upparbeta i storleksordning 125 miljoner kronor som finansieras med bidrag från Naturvårdsverket.

SGU:s samverkan med andra myndigheter och deltagande i FoU-projekt

SGU är en aktiv partner i internationellt samarbete och internationella forsknings- och utvecklingsprojekt. Flera projekt med extern finansiering pågår och bedöms fortsätta under de närmaste åren. SGU samverkar också med andra statliga myndigheter. Den externa bidragsfinansieringen inom dessa områden beräknas till 42 miljoner kronor för 2024. Så långt SGU kan bedöma kommer intäkterna att ligga på samma nivå även 2025–2027.

Förorenade områden med statligt ansvar där ansvaret för avhjälpandet delas med andra parter

SGU har i uppdrag att inventera samt genomföra ansvarsutredningar, nödvändiga undersökningar, åtgärder och efterföljande miljökontroll på förorenade områden där staten har ett visst ansvar för avhjälpandet och där ingen annan myndighet kan svara för detta. I många fall är staten genom SGU den enda ansvariga parten och således också den enda finansiären av dessa utredningar och åtgärder, men i vissa fall finns ett delat ansvar. Finansieringen av insatser där det finns ett delat ansvar kan regleras genom avtal där övriga ansvariga erlägger betalning till SGU för sin andel av de kostnader som uppstår. I dagsläget finns ett delat ansvar avseende objekten Bodenvättnen jämte Långseletvätten. Ersättningen beräknas till 14,8 miljoner kronor för 2025, 13,2 miljoner kronor för 2026 och 8,6 miljoner kronor för 2027.

AVGIFTSINTÄKTER SOM REDOVISAS MOT INKOMSTTITEL

Avgifter enligt minerallagen

Med stöd av 14 kap. 1–2 §§ minerallagen (1991:45) samt 2 §, 10–11 §§, 19 § och 43 § mineralförordningen (1992:285) tar Bergsstaten ut ansöknings- och undersökningsavgifter. Undersökningsavgiften varierar med typ av koncessionsmineral och med undersökningstiden. För bearbetningskoncession och markanvisningsförrättning betalas endast en ansökningsavgift och en markanvisningsavgift.

Med stöd av punkt 59–60 §§ mineralförordningen tas en avgift (försvarsavgift) ut av innehavare av utmål enligt gruvlagen samt äldre rättighet avseende stenkol.

Prognosen för de sammantagna avgifterna är 41 miljoner kronor för 2024 och därefter cirka 42 miljoner kronor årligen för 2025–2027.

Mineralersättning

För bearbetningskoncessioner som har beviljats sedan den 1 maj 2005 ska koncessionshavaren betala en mineralersättning enligt 7 kap. 7 § minerallagen (1991:45) samt 48 49a §§ mineralförordningen (1992:285). Ersättningen motsvarar två promille av det beräknade värdet av de mineral som har brutits och uppfordrats under året inom koncessionen. Tre fjärdedelar av ersättningen tillfaller fastighetsägare inom koncessionsområdet och en fjärdedel staten.

Intäkterna från mineralersättning beräknas till 6,7 miljoner kronor för 2024, 7,4 miljoner kronor för 2025 och 8,1 miljoner kronor för 2026 samt 8,9 miljoner kronor för 2027.

Försäljning av oljelagringsanläggningar

SGU kan i vissa fall uppbära intäkter från försäljning av oljelagringsanläggningar med tillhörande utrustning med mera. Intäkterna redovisas mot inkomsttitel efter avdrag för direkta försäljningsomkostnader.

För 2025–2027 förväntas inga försäljningsintäkter av detta slag.

Avgifter enligt 5 § kontinentalsockelförordningen

Enligt 5 § kontinentalsockelförordningen (1966:315) meddelar SGU tillstånd till sand-, grus- eller stentäkt på kontinentalsockeln. För lagakraftvunna tillstånd tar SGU ut en avgift beräknad på utvunnen kvantitet.

För 2025–2027 förväntas i dagsläget inga avgiftsintäkter av detta slag då inga gällande tillstånd avseende sand-, grus- och stentäkt för tillfället finns. Tillkommande tillstånd kan komma att påverka bedömningen.

UTÖKAD INFORMATION

Översikt över verksamhetens finansiering

Tkr ¹⁾	År -1 utfall år 2023	År 0 prognos år 2024	År 1 beräknat år 2025	År 2 beräknat år 2026	År 3 beräknat år 2027
Finansieringskälla					
Utgiftsområde 24 Näringsliv					
<i>Anslag 1:8 Sveriges geologiska undersökning</i>					
<i>ap.1 Geologisk undersökningsverksamhet m.m.</i>	303 398 ²⁾	377 081 ³⁾	432 629 ⁴⁾	454 199	454 124
<i>Anslag 1:9 Geovetenskaplig forskning</i>					
<i>ap.1 Geovetenskaplig forskning</i>	5 923 ⁵⁾	5 923 ⁶⁾	30 923 ⁷⁾	30 923	30 923
<i>Anslag 1:10 Miljösäkring av oljelagringsanläggningar</i>					
<i>ap.1 Oljelagringsanläggningar m.m. samt Adak-fältet</i>	15 341 ⁸⁾	13 640 ⁹⁾	14 000 ¹⁰⁾	14 000	14 000
Utgiftsområde 20 Allmän miljö- och naturvård					
<i>Anslag 1:4 Sanering och återställning av förorenade områden</i>					
<i>ap. 3 Sanering o återställ - del till SGU</i>	88 984 ¹¹⁾	85 000 ¹²⁾	85 000 ¹³⁾	85 000	85 000
<i>Anslag 1:11 Åtgärder för havs- och vattenmiljö</i>					
<i>ap.2 Havs- och vattenmiljöer</i>		8 750 ¹⁴⁾	9 000 ¹⁴⁾	9 000	9 000
Utgiftsområde 18 Samhällsplanering, bostadsförsörjning och byggande samt konsumetpolitik					
<i>Anslag 1:6 Lantmäteri (Ramanslag)</i>					
<i>ap. 2 För arbete inom ramen för digitalisering av samhä</i>	4 039	4 000	0	0	0
Avgiftsinintäkter som disponeras	32 462	28 100	26 900	26 800	26 700
- uppdragsverksamhet	16 873	16 100	17 000	17 000	17 000
- tjänsteexport	9 919	9 800	9 900	9 800	9 700
- intäkter enligt 4 § avgiftsförordningen	5 670	2 200 ¹⁵⁾	0	0	0
Övriga intäkter som disponeras	172 368	208 736	182 200	180 000	175 400
- varav bidrag till efterbehandling av förorenade områden (BFO)	73 741	144 595	125 000	125 000	125 000
Summa	622 515	731 230	780 652	799 922	795 147
Avgiftsintäkter som redovisas mot inkomsttitel	26 302	47 700	42 400	53 100	53 900
- avgifter enligt minerallagen	20 226	41 000	35 000	45 000	45 000
- Mineralersättning	6 076	6 700	7 400	8 100	8 900
- Förläning av oljelagringsanläggningar	0	0	0	0	0
- Avgifter enligt 5 § kontinentalsockelförordning	0	0	0	0	0
- Övriga inkomster	0	0	0	0	0

- ¹⁾ Uppgifterna för åren 2025–2027 anges i 2024 års prisnivå.
- ²⁾ **1:8** Utgående överföringsbelopp vid utgången av **år 2023** uppgår -7434 tkr. I enlighet med SGU:s regleringsbrev disponerar myndigheten ett anslagssparande om 3 %.
- ³⁾ **1:8** Finansiering **år 2024** från anslag Geologisk undersökningsverksamhet m.m. (377 081 tkr) baseras på den i regleringsbrevet för år 2024 beslutade tilldelningen (377 081 tkr) samt en nyttjad anslagskredit från år 2023 om 7 434 tkr.
- ⁴⁾ **1:8** Finansiering **år 2025** från anslag Geologisk undersökningsverksamhet m.m. (432 629 tkr) baseras på den i budgetpropositionen för år 2025 föreslagna anslagsnivån (371 082 tkr). Därtill föreslås anslaget i detta budgetunderlag tillföras medel om sammanlagt 64 000 tkr.
- ⁵⁾ **1:9** Utgående överföringsbelopp vid utgången av **år 2023** uppgår till 0 tkr. I enlighet med SGU:s regleringsbrev disponerar myndigheten inget anslagssparande.
- ⁶⁾ **1:9** Finansiering **år 2024** från anslag Geovetenskaplig forskning (5 923 tkr) baseras på den i regleringsbrevet för år 2023 beslutade tilldelningen
- ⁷⁾ **1:9** Finansiering **år 2024** från anslag Geovetenskaplig forskning (30 923 tkr) baseras på den i budgetpropositionen för år 2024 föreslagna anslagsnivån (5 923 tkr) samt en föreslagen om utökning 25 000 tkr.
- ⁸⁾ **1:10** Utgående överföringsbelopp vid utgången av **år 2023** uppgick till 981 tkr.
- ⁹⁾ **1:10** Finansiering **år 2024** från anslag Oljelagringsanläggningar m.m. samt Adak-fältet (13 640 tkr) baseras på den i regleringsbrevet för år 2024 beslutade tilldelningen (14 000 tkr). Samt en reglering av ingående anslagskredit.
- ¹⁰⁾ **1:10** Finansiering **år 2025** från anslag Oljelagringsanläggningar m.m. samt Adak-fältet (14 000 tkr) baseras på den i budgetpropositionen för år 2024 föreslagna anslagsnivån (14 000 tkr).
- ¹¹⁾ **1:4** Anslagssparandet vid utgången av **år 2023** uppgår till 20 077 tkr före indrag om 20 077 tkr. I enlighet med Naturvårdsverkets regleringsbrev disponerar SGU inget anslagssparande.
- ¹²⁾ **1:4** Finansiering **år 2024** från anslag Sanering och återställ - del till SGU (85 000 tkr) baseras på den i regleringsbrevet för Naturvårdsverket år 2024 beslutade tilldelningen under ap. 3 (85 000 tkr).
- ¹³⁾ **1:4** Finansiering **år 2025** från anslag Sanering och återställ - del till SGU (85 000 tkr) grundar sig på att arbetet med de statligt förorenade områdena nu har kommit så långt i processen att flera objekt är klara för åtgärd.
- ¹⁴⁾ **1:11** Finansiering **år 2024** från anslag Åtgärder för havs- och vattenmiljö (8 750 tkr).
- ¹⁵⁾ **Intäkter enligt 4 § avgiftsförordningen** - SGUs geodata blir avgiftsfria efter halvåret 2024 kopplat till genomförandet av EU-direktivet Öppna data.

Räntekonto med kredit och annan kredit i Riksgäldskontoret

SGU föreslår att en räntekontokredit om 22 miljoner kronor även ställs till myndighetens förfogande. För projekt inom uppdrag och tjänsteexport erhålles betalning i många fall först efter det att avtalade tjänster har levererats. För EU-finansierade projekt likväl som för projekt inom den bidragsfinansierade saneringsverksamheten (BFO) ska upparbetade kostnader först granskas och godkännas av betalande part innan likvid erläggs.

Anslagsskredit på ramanslag

Anslag 24 1:8 Sveriges geologiska undersökning

SGU föreslår att en anslagsskredit motsvarande 3 procent av tilldelade medel ställs till myndighetens förfogande under 2025–2027.

Anslag 24 1:9 Geovetenskaplig forskning

Inget behov av anslagsskredit föreligger.

Anslag 24 1:10 Miljösäkring av oljelagringsanläggningar

SGU föreslår att en anslagsskredit motsvarande 3 procent av tilldelade medel ställs till myndighetens förfogande under 2025–2027.

Anslag 20 1:4 Sanering och återställning av förorenade områden

SGU föreslår också ett anslagssparande på 3 procent av tilldelade medel på ap.3. Detta för att ytterligare effektivisera anslagsutnyttjandet och möjliggöra att fler insatser kan fullföljas även om det till exempel skett en förskjutning över tid i en efterbehandlingsentreprenad. Genom ett anslagssparande ges en möjlighet att säkerställa stabilitet och kontinuitet i verksamheten.

Anslag 18 1:6 Lantmäteriet

SGU föreslår att en anslagskredit motsvarande 3 procent av tilldelade medel ställs till myndighetens förfogande under 2025–2027.

Förslag till disponibelt anslagssparande

Anslag 24 1:8 Sveriges geologiska undersökning

SGU föreslår att få disponera ett anslagssparande på 3 procent under 2025–2027.

Anslag 24 1:9 Geovetenskaplig forskning

Inget behov av disponibelt anslagssparande föreligger.

Anslag 24 1:10 Miljösäkring av oljelagringsanläggningar

SGU föreslår att få disponera ett anslagssparande på 3 procent under 2025–2027. I arbetet med oljelagringsanläggningarna finns externa beroenden som medför särskilda osäkerheter i tid och i kostnader. Det handlar om tillstånd hos mark- och miljödomstol, krav från tillsynsmyndigheter, överprövade upphandlingar, tillgång till mark, avtal med andra verksamhetsutövare med mera. Planeringsförutsättningarna för fullt upparbetande av tilldelade medel är därför ogynnsamma. Förutsättningarna för en mer ändamålsenlig planering, och därmed en mer kostnadseffektiv verksamhet, skulle förbättras om SGU, som komplement till en anslagskredit motsvarande 3 procent av tilldelade medel, har möjlighet att överföra oförbrukade medel mellan åren.

Anslag 20 1:4 Sanering och återställning av förorenade områden

SGU föreslår att få disponera ett anslagssparande på 3 procent under 2025–2027. Processen med sanering av förorenade områden är beroende av ett flertal externa faktorer. Osäkerheterna avseende bland annat tiden för att träffa avtal med delansvariga parter, eventuella överklaganden i upphandlingsprocessen, tillståndsprövning m.m. innebär att det inte går att veta exakt när saneringskostnaderna faller ut – något som försvårar planering och fullt upparbetande av tilldelade medel. Om SGU får disponera ett anslagssparande samt möjlighet till 3 procent anslagskredit för verksamheten kommer arbetet att effektiviseras och fler åtgärdsprojekt att kunna drivas parallellt.

Bemyndiganden

Beloppen avseende infriade förpliktelser i bemyndigandetabellen är indikativa.

SGU föreslår en bemyndiganderam på 60 Mnkr för 2025 (indikativt belopp över tre år). Det ger SGU fortsatta förutsättningar att ännu bättre kunna planera och genomföra fleråriga insatser i form av inventering, undersökningar och åtgärder för att efterbehandla förorenade områden med statligt ansvar och därmed öka framdrift och efterbehandlingstakt.

2001004 003 Sanering och återställning - del till Sveriges geologiska undersökning							
	2023 Utfall	2024 Prognos	2025 Beräknat	2026 Beräknat	2027 Beräknat	2028 - slutår Beräknat	Slutår
Ekonomiska åtaganden vid årets början	8 061	6 872	60 000	60 000	1 800	0	
Nya ekonomiska åtaganden	6 872	60 000	58 267				
Utgifter mot anslag till följd av ekonomiska åtaganden ⓘ	8 061	6 872	58 267	58 200	1 800	tkr	2028
Varav utgifter till följd av ekonomiska åtaganden vid utgången av 2024 ⓘ			58 267	800	933		2027
Övriga förändringar av ekonomiska åtaganden	tkr	tkr					
Ekonomiska åtaganden vid årets slut	6 872	60 000	60 000	1 800	0	0	
Tilldelat/föreslaget bemyndigande ⓘ	40 000	60 000	60 000				
Beslutad/beräknad anslagsnivå		85 000	85 000	85 000	85 000		

SGU föreslår en bemyndiganderam om 5 Mnkr för 2025 (indikativt belopp över tre år). Det ger SGU förutsättningar att kunna teckna avtal om bidrag till fleråriga forskningsprojekt.

2401009 001 Geovetenskaplig forskning							
	2023 Utfall	2024 Prognos	2025 Beräknat	2026 Beräknat	2027 Beräknat	2028 - slutår Beräknat	Slutår
Ekonomiska åtaganden vid årets början	4 580	4 500	5 000	5 000	0		
Nya ekonomiska åtaganden	4 500	5 000	3 000				
Utgifter mot anslag till följd av ekonomiska åtaganden ⓘ	4 580	4 500	3 000	5 000	tkr		2027
Varav utgifter till följd av ekonomiska åtaganden vid utgången av 2024 ⓘ			3 000	2 000			2026
Övriga förändringar av ekonomiska åtaganden	tkr	tkr					
Ekonomiska åtaganden vid årets slut	4 500	5 000	5 000	0	0		
Tilldelat/föreslaget bemyndigande ⓘ	5 000	5 000	5 000				
Beslutad/beräknad anslagsnivå		5 923	5 923	5 923	tkr		

Verksamhetsinvesteringar

(Samtliga belopp anges i tkr)	2023 Utfall	2024 Prognos	2025 Beräknat	2026 Beräknat	2027 Beräknat
Verksamhetsinvesteringar					
Datasystem, rättigheter m.m.	2 155	7 950	55 000	6 000	tkr
Maskiner, inventarier och installationer m.m.	13 454	41 259	14 000	25 000	tkr
Byggnader, mark och annan fast egendom	0	tkr	tkr	tkr	tkr
Övriga verksamhetsinvesteringar	0	tkr	tkr	tkr	tkr
Summa verksamhetsinvesteringar	15 609	49 209	69 000	31 000	0
Finansiering					
Lån i Riksgäldskontoret (2 kap. 1 § kapitalförsörjning... ¹)	14 601	47 809	69 000	31 000	tkr
Bidrag (2 kap. 3 § kapitalförsörjningsförordningen)	936	tkr	tkr	tkr	tkr
Finansiell leasing (2 kap. 5 § kapitalförsörjningsföror...	tkr	tkr	tkr	tkr	tkr
2401010 001 Ojlagringsanläggningar m.m. samt A...	72	1 400	tkr	tkr	tkr
Välj anslag - Välj i listan för att lägga till anslag					
Summa finansiering	15 609	49 209	69 000	31 000	0

Låneram och räntor för verksamhetsinvesteringar

(Samtliga belopp anges i tkr)	2023 Utfall	2024 Prognos	2025 Beräknat	2026 Beräknat	2027 Beräknat
IB lån i Riksgäldskontoret	145 106	142 785	165 487	193 153	174 037
Nyupplåning ¹	14 601	47 809	69 000	31 000	
Amorteringar ¹	16 922	25 107	41 334	50 116	45 192
UB lån i Riksgäldskontoret	142 785	165 487	193 153	174 037	128 845
Beslutad/föreslagen låneram	175 000	172 000	196 000	190 000	190 000
Ränteutgifter ¹	3 993	4 803	9 151	7 882	5 870
Summa amorteringar och ränteutgifter	20 915	29 910	50 485	57 998	51 062
Finansiering av räntor och avskrivningar					
- Välj i listan för att lägga till anslag					
2401008 001 Geologisk undersökningsverksamhet ...	20 915	29 910	50 485	57 998	51 062
Övrig finansiering	tkr	tkr	tkr	tkr	tkr
Summa finansiering	20 915	29 910	50 485	57 998	51 062